



Совет
молодых
учёных
ИБХ РАН

Семинар

Флуорофоры: органические, неорганические и генетически кодируемые

Возможность визуализации биомолекул с помощью флуоресцентных меток позволила биологам проникнуть в мир внутреннего строения клеток и «увидеть» взаимодействия белков, углеводов, нуклеиновых кислот и липидов между собой. Разнообразие задач, решаемых с помощью флуоресцентной спектроскопии и микроскопии, определяет и разнообразие самих флуоресцентных меток. Сейчас доступны как традиционные органические красители, так и квантовые точки, и флуоресцирующие белки. Каждый из этих инструментов обладает своими достоинствами, но и своей сферой применения.



Иван Болдырев
К.Х.Н.
н.с. Лаборатории
химии липидов



Владимир Олейников
д.ф.-м.н.
зав. Лабораторией
молекулярной биофизики



Лукьянов Константин
д.б.н.
зав. Лабораторией
биофотоники

Когда: 17-го мая 2012 г. (четверг) в 15:00

Где: ИБХ РАН, Малый зал
Москва, ул. Миклухо-Маклая, 16/10



www.ibch.ru/press/events/ys/437